

Solis-125K1-EHV-5G

Inversores Ligadas à Rede Trifásico da Solis

Eficiência

- Eficiência máxima de 99,1%
- Adaptável a várias string box, suporte a alta sobrecarga de CC / CA
- Adaptável a vários módulos fotovoltaicos, também suporta módulo fotovoltaico grande de 182 mm, 210 mm

Inteligente

- Suporta o monitoramento da string box e do inversor, realize o monitoramento de nível de string
- Atualização remota do firmware com operação simples

Seguro

- Recuperação de PID integrada para melhor desempenho do módulo
- Tipo II SPD para CC e CA
- Refrigeração por ventilador redundante inteligente

Económico

- Máx. Tensão de entrada CC: 1500V
- Fácil instalação, adequado para atualização de usina fotovoltaica

Modelo:

Solis-125K1-EHV-5G



Folha de Dados

Solis-125K1-EHV-5G

Modelo	125K1
Entrada CC	
Potência máxima de entrada	187.5 kW
Tensão máx de entrada	1500 V
Tensão nominal	950 V
Tensão de partida	900 V
Intervalo de tensão MPPT	860-1450 V
Corrente máx de entrada	150 A
Corrente máx de curto-circuito	300 A
MPPTs / Número de Entradas	1/1
Saída CA	
Potência nominal de saída	125 kW
Potência nominal de saída a 40°C	125 kW
Potência máx de saída aparente	125 kVA
Potência máx de saída	125 kW
Potência máx de saída a 40°C	125 kW
Tensão nominal da rede	3/PE, 600 V
Frequência nominal da rede	50 Hz / 60 Hz
Corrente nominal de saída da rede	120 A
Corrente máx de saída	120 A
Fator de potência	> 0,99 (0,8 inicial - 0,8 atrasado)
Harmônicas (THDi)	<3%
Eficiência	
Eficiência máxima	99.1%
Eficiência EU	98.6%
Eficiência MPPT	99.9%
Proteção	
Proteção contra inversão de polaridade CC	Sim
Proteção contra curto-circuito	Sim
Proteção de sobrecorrente de saída	Sim
Proteção contra sobretensão	CC Tipo II / CA Tipo II
Monitoramento de rede	Sim
Proteção de ilhamento	Sim
Proteção de temperatura	Sim
Monitorização de Strings	Sim
Recuperação PID integrado	Sim
Interruptor CC integrado	Sim
Interruptor CA integrado	Sim
Dados gerais	
Dimensões (L*A*P)	942*733*311mm
Peso	77 kg
Topologia	Sem Transformador
Consumo próprio (noite)	<3 W (sem anti-PID)
Faixa de temperatura ambiente de operação	-25 ~ +60°C
Umidade relativa	0-100%
Grau de proteção (IP)	IP65
Conceito de refrigeração	Refrigeração por ventilador redundante inteligente
Altitude máx de operação	4000 m
Certificados de padrão de conexão da rede	NBR 16149, NBR 16150, IEC 62116, EN 50549-1/-2, IEC61727
Padrão de segurança / EMC	IEC 62109-1/-2, EN 61000-6-2/-4
Características	
Conexão CC	Terminal OT (máx 185mm ²)
Conexão CA	Terminal OT (máx 185mm ²)
Tela	LCD
Comunicação	RS485, Ethernet, Opcional: PLC